PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 : G03G 21/10 — A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 98/16876**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 23. April 1998 (23.04.98)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE97/02385

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. Oktober 1997 (15.10.97)

(30) Prioritätsdaten:
196 42 570.0 15. Oktober 1996 (15.10.96) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, D–85586 Poing (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: WILHELM, Blasius [DE/DE]; Hauptstrasse 33, D–86356 Neusäß (DE). BÖHMER, Georg [DE/DE]; Lustheimstrasse 8, D–81247 München (DE). JENAK, Karl–Heinz [DE/DE]; Gottfried–Böhm–Ring 31, D–81369 München (DE). KNOTT, Joseph [DE/DE]; Gröschlstrasse 18, D–82327 Tutzing (DE). BREMMER, Peter [DE/DE]; Lagerhausstrasse 2 a, D–85244 Röhrmoos (DE).

(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl–Heinz usw.; Postfach 86 07 48, D–81634 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CA, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: ELECTROPHOTOGRAPHIC MACHINE WITH A DEVICE TO REMOVE OLD TONER

(54) Bezeichnung: ELEKTROFOTOGRAFISCHES GERÄT MIT VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON ALTTONER

(57) Abstract

Disclosed is a machine for electrophotographic production of image patterns on an recording medium, specially a printer or copier. The printing unit is fed toner from a toner store tank. Toner can be refilled through shutters (14, 16) without having to interrupt printing. Further, the old toner container (84) can be replaced during printing. For this purpose, an adapter unit (82) is provided to temporarily store the old toner.

(57) Zusammenfassung

Beschrieben wird ein Gerät zum elektrografischen Erzeugen von Bildmustern auf einem Aufzeichnungsträger, insbesondere Drucker oder Kopierer. Dem Druckwerk wird Toner aus einem Tonervorratsbehälter zugeführt. Über Klappen kann Toner nachgefüllt werden, ohne das Drucken zu unterbrechen. Ebenso kann während des Druckbetriebs der Alttonerbehälter (84) ausgetauscht werden. Dazu ist eine Adaptereinheit (82) vorgesehen, in der Alttoner vorübergehend zwischengespeichert werden kann.

